



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

OPTIMALISASI TANAH KRITIS DENGAN MIKORIZA DAN FOSFAT UNTUK PENINGKATAN PERTUMBUHAN DAN SERAPAN HARA KEDELAI

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh Mikoriza Arbuskular dan Pupuk Sumber Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Serapan Phosfat Kedelai pada Tanah Kritis. Penelitian dilaksanakan di kebun percobaan Fakultas Pertanian Unsyiah, Darussalam, Banda Aceh. Penelitian dilakukan dalam percobaan dengan menggunakan polibag dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 2 faktor, yaitu Mikoriza Arbuskular yang terdiri dari 4 taraf yaitu tanpa Mikoriza, Mikoriza Glomus 10 g, Mikoriza Gigaspora 10 g, serta Mikoriza campuran Glomus 5 g + Gigaspora 5 g dan Pupuk Sumber Fosfat yang terdiri dari 4 taraf yaitu tanpa pupuk fosfat, Rock Fosfat, Guano, serta SP-36. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi interaksi Mikoriza Glomus dan Pupuk Sumber Fosfat Guano paling bagus untuk meningkatkan pertumbuhan dan serapan hara tanaman kedelai .

Kata kunci : Glomus, Gigaspora, Kedelai, Rock Fosfat, Guano, SP-36